

Ouvrages reçus

Volume 43, numéro 1, 1989

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/032763ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/032763ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (imprimé)

1492-143X (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer ce document

(1989). Ouvrages reçus. *Géographie physique et Quaternaire*, 43(1), 116–116.
<https://doi.org/10.7202/032763ar>

le pergélisol est très répandu (> 80 % des surfaces meubles) et il est en général épais (> 20 m). Il est toujours absent sous les arboraies et les arbustaies denses et dans les sites recueillant moins de 80 cm de neige.»

McKENZIE, K. G. édit., (1987): **Shallow Tethys 2**, Proceedings of the International Symposium on Shallow Tethys 2, Wagga-Wagga, 15-17 September 1986, A. A. Balkema, Rotterdam, xviii + 544 p., ill., 18 x 25,5 cm, 58,50 \$US. ISBN 90 6191 647 X

OUVRAGES REÇUS

LÉVESQUE, Richard, ALLARD, Michel et SÉGUIN, Maurice K. (1988): **Le pergélisol dans les formations quaternaires de la région des rivières Nastapoca et Sheldrake, Québec nordique**, collection Nordicana n° 51, Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, iv + 23 p., 16 fig., 4 tabl., 1 ann., + 18 cartes en pochette, 21,5 x 28 cm, 18\$. ISBN 2-920197-51-7

Résumé: «La région des rivières Nastapoca et Sheldrake se situe dans la zone de pergélisol discontinu, du côté est de la baie d'Hudson. Les dépôts quaternaires, qui sont surtout d'origine marine dans la partie ouest de la région d'étude et d'origine glaciaire dans la partie est, ont fait l'objet d'une cartographie détaillée. La répartition et l'épaisseur du pergélisol ont été déterminées au sein des unités cartographiques (1900 systèmes géomorphologiques) à partir de 215 sondages géophysiques et d'indicateurs géomorphologiques et écologiques. Le pergélisol occupe environ 56 % des surfaces couvertes de dépôts meubles. Dans la zone de la toundra arbustive, soit dans une bande de 15 à 20 km le long de la côte, il apparaît dans plus de 80 % des surfaces meubles et il est généralement épais (20 m en moyenne). Les buttes minérales de pergélisol recouvertes d'ostioles constituent les formes périglaciaires dominantes dans les limons marins. Plus à l'est, soit dans la zone de la toundra forestière, le pergélisol apparaît dans moins de 40 % des surfaces meubles et il est en général plus mince que dans la zone précédente (< 10 m). Les pases représentent la forme périglaciaire dominante dans cette zone. Dans le secteur situé au-delà de la limite marine où dominent les dépôts glaciaires (surtout les drumlins),

Présentation: «There is a new wave in geoscience. It has been gathering and gaining momentum since 1960 and is posed to break in Tethys, the fabled ocean-goddess of Greek legends adopted by geologists and geographers since Suess and Wegener to signify an ancient ocean, dividing northern Laurasia and southern Gondwana from the Palaeozoic until the Neogene. New results of field mapping and new data from fossil collections are reviewed and reported in *Shallow Tethys 2*. The resulting geotectonic and biogeographic reassessments fundamentally alter existing ideas. No longer can Tethys be conceived as simple, vast, wedge-shaped and deep. Rather it was complex, comprising shallow epicontinental basins interconnected by relatively narrow deeper seaways and intervening large and smaller continental blocks — until the new dawn of the Cenozoic and the generation of familiar modern oceans.»

HASSE, L. et DOBSON, F. (1986): **Introductory Physics of the Atmosphere and Ocean**, D. Reidel, Dordrecht, 126 p., 25 fig., index, 16 x 25 cm. ISBN 90-277-2139-4.

Ce manuel, d'abord destiné aux étudiants des premier et deuxième cycles universitaires en sciences de l'atmosphère, en météorologie ou en océanographie, présente une introduction générale à la dynamique et aux processus physiques de l'atmosphère et de l'océan. On a accordé une attention spéciale aux sujets importants que sont le transport atmosphérique et les processus qui ont cours à la surface des océans. Le manuel vise d'abord à donner aux lecteurs une connaissance de base de la physique impliquée dans ces processus, bien que l'on ait tenté de répondre le plus adéquatement possible aux besoins des chimistes physiciens.